

ISOLNOISE AE CG

PANNELLO FONOISOLANTE IN CARTONGESSO ACCOPPIATO A GOMMA AD ALTA DENSITA' PER CONTROPLACCAGGIO

Pannello per l'utilizzo in controplaccaggio composto da una lastra in cartongesso di spessore 12,5 mm e una in gomma di densità 750 kg/m³ spessore 10 mm costituita da elastomeri naturali e sintetici provenienti dal recupero dei PFU (pneumatici fuori uso) legate da poliuretani polimerizzati in massa.

PRESTAZIONI ACUSTICHE

CONTROPLACCAGGIO SU UN LATO

STRATO	SPESSORE cm	MASSA SUPERFICIE Kg/m ²
Intonaco	1.5	23
Blocco Poroton	8	97
ISOLNOISE AE CG	2.25	16.5
Lastra di cartongesso avvitata sfalsata	1.25	9

RISULTATI PROVE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Potere Fonoisolante	(R _w)	dB	51	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert.n°098-09-acuAS

CONTROPLACCAGGIO SU ENTRAMBI I LATI

STRATO	SPESSORE cm	MASSA SUPERFICIE Kg/m ²
Lastra di cartongesso avvitata sfalsata	1.25	9
ISOLNOISE AE CG	2.25	16.5
Blocco Poroton	8	97
ISOLNOISE AE CG	2.25	16.5
Lastra di cartongesso avvitata sfalsata	1.25	9

RISULTATI PROVE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Potere Fonoisolante	(R _w)	dB	53	UNI EN ISO 140-3 UNI EN ISO 717-1	Cert.n°099-09-acuAS

PRESTAZIONI TERMICHE

DESCRIZIONE	SIMBOLO	UDM	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI	NOTE
Conduktività Termica	(λ)	W/mK	0,1499	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 026-09-theTR
Resistenza Termica	(R)	m ² KW	0,147	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 026-09-theTR
Trasmittanza termica	(U)	W/m ² K	6,802	UNI EN 12667:2002	Cert.n° 026-09-theTR

PRESTAZIONI FISICO-MECCANICHE GUAINA ISOLNOISE

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	TOLLERANZE
Densità gomma	Kg/m ³	750	± 7 %
Spessore gomma	mm	10	± 10 %

DESCRIZIONE	U.D.M.	VALORE	RIFERIMENTI NORMATIVI
Allungamento percentuale a rottura	%	27	
Resistenza a caldo	°C	Fino a + 80	
Resistenza a freddo	°C	Fino a -30	
Classe di reazione al fuoco		B2	DIN 4102
Durezza SHORE A		50	

PRESTAZIONI CHIMICHE

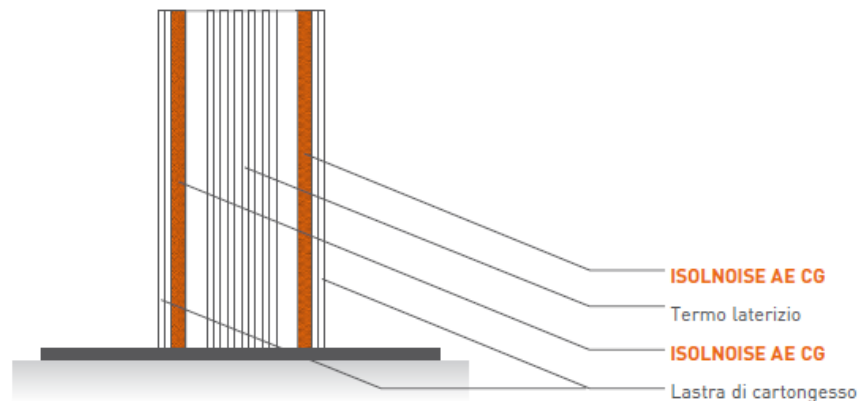
CARATTERISTICA	PRESTAZIONI
Resistenza ai microbi	Resistente agli attacchi di funghi, insetti e microbi
Interazioni chimiche	Altamente resistente agli acidi e detersivi alcalini, imputrescibile, mantiene inalterate nel tempo le proprie caratteristiche
Elettrostaticità	Non accumula carica elettrostatica e impedisce l'interazione fra i materiali
Ecosostenibilità	Riciclabile al 100 %

**DESCRIZIONE DI CAPITOLATO**

L'incremento di isolamento acustico ai rumori aerei di partizioni verticali in laterizio sarà ottenuto mediante posa in opera, in aderenza alla parete esistente, di opportuno pannello elastico e fonoimpedente in mescole di elastomeri riciclati naturali e sintetici, legate da poliuretani polimerizzati in massa, densità 750 kg/m³ spessore 10 mm, accoppiato a lastra di cartongesso di spessore 12.5 mm, tipo ISOLNOISE AE CG della ditta AETOLIA VZ.

La controparete sarà completata con un ulteriore strato di lastre di cartongesso montate sfalsate rispetto a ISOLNOISE AE CG

Il sistema, applicato solo su uno oppure su entrambi i lato della parete esistente di scarso potere fonoisolante, a fronte di un ridotto incremento di spessore, risulterà efficace per ripristinare il soddisfacimento dei requisiti minimi di isolamento imposti dal D.P.C.M 5/12/97.

POSA IN OPERA - PARETE**TIPOLOGIA DI POSA**

Parete singola con controplaccaggio

MODALITA' DI POSA:

1° strato

Fissare con tasselli i pannelli preaccoppiati alla parete dopo averli perfettamente accostati tra loro (lato c.g. all'esterno)

MODALITA' DI FISSAGGIO : 6 TASSELLI PER PANNELLO

2° strato

Sfalsare le lastre aggiuntive di cartongesso al primo strato e avvitarle su esso; quindi eseguire le operazioni di finitura

MODALITA' DI FISSAGGIO : VITI

IMPORTANTE: La parete in cartongesso deve essere disaccoppiata dalla strutture laterali esistenti con materiale elastico (tipo ISOLBAND AE) su tutto il perimetro.

DIMENSIONI E IMBALLO

GRANDEZZA	U.D.M.	VALORE
Spessore	mm	22.50
Dimensioni Pannello	m	2x1.2
Superficie Pannello	m ²	2.4
Peso al m ²	Kg/m ²	16.5
Numero lastre per plt	pz	40
Superficie Totale per plt	m ²	96
Dimensione Pianale	cm	200x120x90+10